

# 东莞市裕荣硅胶科技有限公司（迁扩建）

## 一期建设项目竣工环境保护验收意见

2020年12月10日，东莞市裕荣硅胶科技有限公司组织召开东莞市裕荣硅胶科技有限公司(迁扩建)一期建设项目竣工环境保护验收现场检查会。验收小组（名单见附表）现场查阅并核实了项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况。根据《东莞市裕荣硅胶科技有限公司（迁扩建）一期建设项目竣工环境保护验收报告》并对照并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市裕荣硅胶科技有限公司迁至东莞市谢岗镇格塘路3号101室（北纬22°58'6.03"，东经114°05'49.15"）扩建。项目占地面积2350平方米，建筑面积2200平方米，年加工生产硅胶手表带30吨、塑料制品50吨，设有切料机1台、混色机1台、热压成型6台、液体注塑机6台、注塑机16台、火花机4台、CNC4台、粉碎机1台等设备。全年工作300天，每天一班，每班8小时，员工100人，30人在厂内食宿，70人仅在厂内就餐。

#### （二）建设过程及环保审批落实情况

项目于2019年9月委托甘肃宜洁环境工程科技有限公司对本建

东超

李华

洪伟

设项目进行环境影响评价，2019 年 11 月 7 日，东莞市生态环境局以“东环建【2019】22661 号”文件对本项目环境影响评价报告表进行批复。

### （三）投资情况

本项目总投资 100 万元，环保投资 13 万元，环保投资占总投资比例的 13%。

### （四）验收范围

本报告验收范围为《关于东莞市裕荣硅胶科技有限公司（迁扩建）建设项目环境影响报告表的批复》东环建【2019】22661 号，验收报告内容针对东莞市裕荣硅胶科技有限公司（迁扩建）一期建设项目的废气、噪声、生活污水及一般固体废物排放情况及相对应的环保设施设置情况进行验收。

## 二、项目建设关变动情况

经验收组结合现场实际核查，本项目工程内容建成后在产品种类及产量、生产设备数量、原辅材料种类及数量、生产工艺与环评相比均没有重大变化；配套建设的环境保护设施与原环评对比分析，没有重大变化。

## 二、项目建设有关变动情况

经验收组现场调查，结合现场实际检查，本项目工程内容建成后在产品种类及产量、生产设备数量、原辅材料种类及数量、生产工艺与环评相比均没有重大变化；配套建设的环境保护设施与原环评对比分析，没有重大变化。

表 1 主要项目工程内容及产品生产情况

主要指标		迁扩建前	迁扩建后	变化情况
总投资额		100 万元	100 万元	0
工程规模	占地面积	800m <sup>2</sup>	2350m <sup>2</sup>	+1550m <sup>2</sup>

陈松

曾志华<sub>2</sub>

沈伟

	建筑面积	1600m <sup>2</sup>	2200m <sup>2</sup>	+600m <sup>2</sup>
主要产品及年产量	硅胶手表带	30 吨/年	30 吨/年	0
	塑料制品	0	50 吨/年	+50 吨/年

表 2 主要生产设备内容

序号	设备名称	迁扩建后	实际情况	用途
1	切料机	1 台	1 台	切料使用
2	混色机	1 台	1 台	混料使用
3	热压成型机	11 台	6 台	热压使用
4	液体注塑机	12 台	7 台	注塑使用
5	注塑机	20 台	16 台	
6	火花机	4 台	4 台	机制加工使用
7	钻床	4 台	4 台	
8	CNC	5 台	4 台	
9	铣床	2 台	2 台	
10	磨床	3 台	2 台	
11	螺杆空压机	2 台	1 台	提供空气动力
12	干燥机	1 台	1 台	
13	粉碎机	1 台	1 台	碎料使用
14	冷却塔	1 台	1 台	提供冷却水使用
15	电烤箱 尺寸: 1.2m*1.5m*2.0m	2 台	2 台	烘料使用

注：实际生产设备热压成型 6 台、液体注塑机 7 台、注塑机 16 台，生产工况达不到 75%，特对本次竣工验收进行分期。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

① 本项目运营期间产生的员工生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后排入市政截污管网，然后引至东莞市谢岗污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 B 标准后排放。

② 注塑工序冷却水经除菌除垢处理后循环使用，不外排。

③ 项目生产过程中使用切削液进行润滑和冷却，切削液循环使用

李超

黄志华

洪沛

不外排，使用过程中由于损耗，需要定期补给切削液。

## （二） 废气

① 本项目热压、注塑成型工序设置在密闭空间进行，产生的废气经“UV 光解装置+活性炭吸附装置”处理后经排气筒高空排放，排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 4 排放限值要求。

② 本项厨房油烟经油烟净化器（净化效率不小于 60%）处理后经烟道于所在建筑物天面排放，排放参照执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型饮食业单位的排放要求。。

## （三） 噪声

厂界噪声通过对空压机等进行加强基础减振措施，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类排放限值要求。

## （四） 一般固体废物

① 项目生产过程中会产生金属碎屑、金属边角料、硅胶边角料和废包装材料，经统一收集后暂存于一般固废收集仓，并在一般固废收集仓门上悬挂固体废物警告标示，定期由一般工业固废交给专业公司回收处理（东莞市尚宏环境科技有限公司，合同编号：SHHT-A02001641），并按有关规定落实工业固体废物申报登记制度。

② 项目中转物为切削液罐，经收集后交回供应商并重新用于原始用途。

③ 项目生产过程中产生的废活性炭，经统一收集后暂存于危险废物收集仓，并在危险废物收集仓门上悬挂危险废物警告标示，并在门上加锁，锁好，定期交给专业危险废物公司回收处理（东莞中普环

马松

李华

温冲

境科技有限公司，中普危废合同：ZP-202007290264 号），并按有关规定落实工业固体废物申报登记制度。

④ 项目员工生活垃圾经避雨集中堆放，统一由环卫部门运往垃圾处理场作无害化处理，日产日清，并要选择好垃圾临时存放地的位置，尽量避免垃圾散发的臭味逸散。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）污染物达标排放情况

本项目委托广东中汇认证检测有限公司于 2020 年 7 月 28 日至 29 日进行验收检测，检测报告：（HY2007057）东莞市裕荣硅胶科技有限公司验收检测报告》，检测结果如下：

1 、生活污水排放符合广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准限值要求。

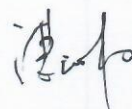
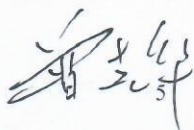
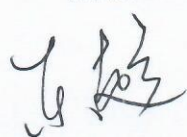
2 、热压、注塑成型工序产生的废气有组织排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 4 大气污染物排放限值的要求。

3 、厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

在验收监测期间，本项目生产能力已达到环评产量的 80%以上，符合验收监测要求。根据验收调查报告的调查结论，结合现场检查，本项目运行管理基本符合环评和环评批复要求。

#### 五、项目建设对环境的影响

根据监测结果项目迁扩建一期建设项目废气、废水及噪声污染防



治设施得到妥善处理，根据以上对项目外排的废气、废水及噪声的监测结果可知，本项目外排污染物均能做到达标排放。

## 六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，东莞市裕荣硅胶科技有限公司（迁扩建）建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定要求建成了各项环境保护设施，且环境保护设施与主体工程同时使用；各污染物排放符合国家和地方相关标准，环境影响报告表及审批部门的审批决定；环境影响报告表经批准后，本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染措施未发生重大变动；建设过程中未造成环境污染；建设单位没有因该建设项目而违反国家和地方环境保护法律法规而受到处罚；验收报告的基础资料数据详实，内容基本齐全，验收结论明确、合理，不存在其他环境保护法律法规等规定不得通过环境保护验收情况。验收组同意东莞市裕荣硅胶科技有限公司（迁扩建）一期建设项目竣工环境保护验收合格。

## 七、建议

- 1) 定期更换活性炭、做好固体废物的存储及转移；建立污染防治设施的运行管理台帐。
- 2) 加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放。
- 3) 后续建设内容发生重大变动，应主动向环境保护主管部门报告。

东裕  
裕荣  
硅胶

附表 1 验收小组名单

时间:

工作组	工作单位	职务	身份证号码	联系电话	签名
建设单位	东莞市裕荣硅胶科技有限公司	主管	421125198901287036	15014711989	王超
协助单位	东莞市中升源环保科技有限公司	经理	422322198006304517	13602363207	洪子明
检测单位	广东中汇认证检测有限公司	东莞市中汇认证检测有限公司	440921199412192955	15627588849	李杰斌
设计/施工单位	东莞市志诚通风设备有限公司	经理	441424199112273709	13431299990	曾志华

东莞市裕荣硅胶科技有限公司  
2020年12月10日